

CHRONIQUE DE L'HYGIÈNE EN EUROPE.

LES EAUX A BARCELONE.

(Suite)

Pour le Rio Segre on a propose de lui prendre 3600 mètres cubes par jour. Enfin la Compagnie des eaux de Barcelone, a projeté d'augmenter le volume actuel de 30.000 mètres cubes qu'elle prendrait au Rio Bésos au moyen de nouvelles machines élévatoires.

On voit que pour approvisionner Barcelone, les projets ne manquent pas, mais jusqu'ici on n'a pas encore passé à la pratique et Barcelone a toujours une distribution d'eau très insuffisante. Aussi son état sanitaire est loin d'être satisfaisant d'après les renseignements que nous tenons du Dr. Mendès et d'après l'intéressante brochure de l'ingénieur Faria les maladies infectieuses sont très fréquentes.

LES EAUX A BUDA PEST.

Buda Pest, la capitale de la Hongrie, reçoit chaque jour pour les besoins de ses 300.000 habitants, de ses rues, de ses boulevards, de ses jardins, un volume d'eau de 55000 mètres cubes. Sur cette quantité 50000 mètres cubes sont pris dans des puits creusés dans le voisinage immédiat des bords du Danube, à l'extrémité nord de la cité. Ces puits filèrent et soutirent l'eau, non du Danube, mais de la nappe souterraine. Les 5000 autres mètres cubes sont pris dans le cours du fleuve et destinés à l'arrosage des rues, des parcs et à l'industrie.

Voici la composition chimique de ces eaux d'après les renseignements que nous tenons du Directeur du service des eaux de cette ville.

oxygène nécessaire à l'oxyda- tion des substances organiques.	0,21	0,14	0,12
acide carbonique	1,12	13,2	12,8
ammo- niaque.	0	0	0
acide nitreux.	0	0	0
acide nitrique.	0,2	6,4	3,4
chlore	0,89	1,92	1,06
alcalinité	12,5	20,5	20,0
résidu fixe.	21,2	30,6	29,7
Composition chimique.	Eau du Danube non filtrée	Eau canalisée de la rive gauche	Eau canalisée de rive droite

Fodor, le célèbre professeur de l'Institut d'Hygiène de Buda Pest y a toujours trouvé des microbactéries et moins souvent des desmobactéries (bactéries de la putréfaction). Les crues du Danube influent sur la composition de l'eau, aussi est-elle irréprochable sur certains points et à certaines époques, médiocre ou mauvaise dans d'autres.

La quantité distribuée chaque jour s'élève à 180 litres par habitant. La pression de l'eau envoyée dans les endroits les hauts est d'environ 360 mètres au dessus du niveau du fleuve. Les conduites des